

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

- Productidentificatie

REAXYL PU-injectiehars E-148

Identificatie van het product. : Vloeibaar preparaat.

Aard van het product: Injectiehars.

Format : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksaanwijzing : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

Gebruikssectorcategorie : SU 22; Professioneel gebruik:

- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

Cruysberghs Chemical bvba

Heppensesteenweg 56

3945 HAM, BELGIUM

Telefoon: 011/72.71.66

e-mail adres: info@cruysberghs.be

- Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +32 11/72.71.66



2. Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS07

GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypolyoxy(methyl-1,2-ethanediyl)

Reactie product van 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan en o-(p-isocyaanato-benzyl)fenylisocyaan

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
25-50%
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4,
H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,
H335

CAS: 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat
10-25%
EINECS: 202-966-0
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4,
H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,
H335

CAS: 53862-89-8 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-
hydroomega- hydroxypolyoxy(methyl-1,2-ethanediyl) 10-25%
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2,
H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

Reactie product van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(pisocynaatobenzyl) □
≤ 2,5%
fenylisocynaat
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2,
H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

4. Eerstehulpmaatregelen - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie:
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden.
Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval
noodzakelijk.
- Na het inademen:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.



Pagina 3 van 10

REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 907/2006/EG, Artikel 31

Datum / herzien op: 05/02/2019

Product: **REAXYL PU-injectiehars E 148**

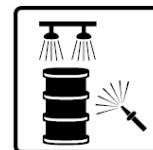
Versie: 1.0

- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- Informatie voor de arts:
- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO2, bluspoeder of waterstraal.
Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Advies voor brandweelieden
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.



6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Niet nodig.
- Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

- Hantering:
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aerosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan
GW (BNL) Lange termijn waarde: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm
- Aanvullende gegevens: als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe blootstelling: gebruik ademfiltertoestel; bij intensieve of langdurige blootstelling: gebruik een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere

kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is

samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve

vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9. Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Voorkomen: Vorm: Vloeibaar
- Kleur: Lichtbruin
- Reuk: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde: Niet bepaald.
- Toestandsverandering
- Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
- Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.
- Vlampunt: Niet bruikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 400 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfontsteking: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen: Onderste: 0,4 Vol % Bovenste: Niet bepaald.
- Dampspanning: Niet bepaald.
- Dichtheid bij 20 °C: 1,1 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.
- Viscositeit: Dynamisch bij 20 °C: 115 mPas
Kinematisch: Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: 0,0 %
VOC (EG) 0,00 %
- Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Pagina 6 van 10

REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 907/2006/EG, Artikel 31

Datum / herzien op: 05/02/2019

Versie: 1.0

Product: **REAXYL PU-injectiehars E 148**

drukdatum 05/02/2019

- Mogelijke gevaarlijke reacties met water.
- Te vermijden omstandigheden: geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen: geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten: geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
 - 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
 - Oraal LD50 >10000 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >9400 mg/kg (konijn)
 - Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- 101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat
 - Oraal LD50 2200 mg/kg (muis)
 - >10000 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >9400 mg/kg (konijn)
 - Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- 53862-89-8 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-hydro-
omegahydroxypolyoxy (methyl-1,2-ethanediyl)
 - Oraal LD50 >10000 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >9400 mg/kg (konijn)
- Reactie product van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(p-
isocyanatobenzyl)fenylisocynaat
 - Oraal LD50 >10000 mg/kg (rat)
 - Dermaal LD50 >9400 mg/kg (konijn)
- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie:
 - Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Sensibilisatie:
 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid
 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Giftigheid voor de voortplanting
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling
 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling
 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Ecologische informatie

- Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:
 - 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen
 - EC50/24 h >1000 mg/l (daphnia)
 - EC50/72 h >1640 mg/l (algen)
 - EC50/96 h >1000 mg/l (vis)
 - 101-68-8 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan
 - EC50/24 h >1000 mg/l (daphnia)
 - LC50/96 h >1000 mg/l (vis)
 - 53862-89-8 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with alpha-hydro-omegahydroxypolyoxy (methyl-1,2-ethanediyl)
 - EC50/24 h >1000 mg/l (daphnia)
 - LC50/96 h >1000 mg/l (vis)
- Reactie product van 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan en o-(p-isocyaanato-benzyl)fenylisocyaan
 - EC50/24 h >1000 mg/l (daphnia)
 - LC50/96 h >1000 mg/l (vis)

- Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Bioaccumulatie
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Mobiliteit in de bodem
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
 - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Transportgevarenklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing
- klasse
- Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation": UN-, -bruto massa (kg)/ inhoud (l) 20

15. Wettelijk verplichte informatie

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en 3
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Nota

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zondig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zondig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.